

Technický list

Specifikace



servomotor BMH - 3.3 Nm - 6000 rpm - hladká hřídel - bez brzdy - IP54

BMH1001P01A2A

Základní popis

Typ Produktu Nebo Součástí	Servomotor
Označení Přístroje	BMH
Maximální Mechanická Rychlost	6000 ot./min
Klidový Krouticí Moment	3,3 N.m pro LXM32.D12N4 při 3 A, 400 V, třífázové 3,3 N.m pro LXM32.D12N4 při 3 A, 480 V, třífázové 3,4 N.m pro LXM32.D18N4 při 6 A, 400 V, třífázové 3,4 N.m pro LXM32.D18N4 při 6 A, 480 V, třífázové
Maximální Klidový Moment	10,8 N.m pro LXM32.D12N4 při 3 A, 400 V, třífázové 10,8 N.m pro LXM32.D12N4 při 3 A, 480 V, třífázové 10,8 N.m pro LXM32.D18N4 při 6 A, 400 V, třífázové 10,8 N.m pro LXM32.D18N4 při 6 A, 480 V, třífázové
Jm. Výstupní Výkon	800 W pro LXM32.D12N4 při 3 A, 400 V, třífázové 800 W pro LXM32.D12N4 při 3 A, 480 V, třífázové 1300 W pro LXM32.D18N4 při 6 A, 400 V, třífázové 1300 W pro LXM32.D18N4 při 6 A, 480 V, třífázové
Jmenovitý Krouticí Moment	1,9 N.m pro LXM32.D12N4 při 3 A, 400 V, třífázové 1,9 N.m pro LXM32.D12N4 při 3 A, 480 V, třífázové 3,1 N.m pro LXM32.D18N4 při 6 A, 400 V, třífázové 3,1 N.m pro LXM32.D18N4 při 6 A, 480 V, třífázové
Jmenovité Otáčky	4000 ot/min pro LXM32.D12N4 při 3 A, 400 V, třífázové 4000 ot/min pro LXM32.D12N4 při 3 A, 480 V, třífázové 4000 ot/min pro LXM32.D18N4 při 6 A, 400 V, třífázové 4000 ot/min pro LXM32.D18N4 při 6 A, 480 V, třífázové
Kompatibilita	LXM32.D12N4 při 400...480 V třífázové LXM32.D18N4 při 400...480 V třífázové
Provedení Hřídele	Hladká hřídel
Stupeň Krytí Ip	IP54 standardní
Rozlišení Enkodéru	131072 poloh na otáčku
Parkovací Brzda	Ne
Upevnění	Mezinárodní standardní příruba
Elektrické Připojení	Otočné pravouhlé konektory

Doplňky

Kompatibilní Řada	Lexium 32
[Us] Jmenovité Napájecí Napětí	480 V
Počet Fází V Síti	Třífázové
Trvalý Mezní Proud	3,15 A
Trvalý Výkon	1,76 W
Maximální Proud Irms	11,9 A pro LXM32.D12N4 11,9 A pro LXM32.D18N4

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Maximální Trvalý Proud	11,93 A
Druhý Konec Hřídele	Bez druhého konce hřídele
Průměr Hřídele	19 mm
Délka Hřídele	40 mm
Typ Enkodéru	Jednootáčkový SinCos Hiperface
Osová Výška Motoru	100 mm
Délka Motoru	1
Konst. Točivého Momentu	1,1 N.m/A při 120 °C
Zpětná Emf Konstanta	70,3 V/krpm při 120 °C
Počet Pólů Motoru	10
Moment Setrvačnosti Motoru	3,19 kg.cm²
Odpor Statoru	3,1 Ω při 20 °C
Indukčnost Statoru	13,9 mH při 20 °C
El. Časová Konstanta Statoru	4,5 ms při 20 °C
Max. Radiální Síla Fr	900 N při 1000 ot./min 720 N při 2000 ot./min 630 N při 3000 ot./min 570 N při 4000 ot./min 530 N při 5000 ot./min
Max. Axiální Síla Fa	0,2 x Fr
Typ Chlazení	Přirozené proudění
Délka	128,6 mm
Průměr Centrovacího Kroužku	95 mm
Hloubka Středního Kroužku	3,5 mm
Počet Montážních Otvorů	4
Montážní Otvor O Průměru	9 mm
Průměr Kruhu Mont. Otvorů	115 mm
Hmotnost Přístroje	3,34 kg

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	22,0 cm
Šířka Balení 1	20,0 cm
Délka Balení 1	40,0 cm
Hmotnost Balení 1	3,64 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Průhlednost RoHS/REACH

Pohoda a výkon

✓ Neobsahuje Rtut'	
✓ Informace Výjimce O Rohs	Ano
✓ Neobsahuje Pvc	

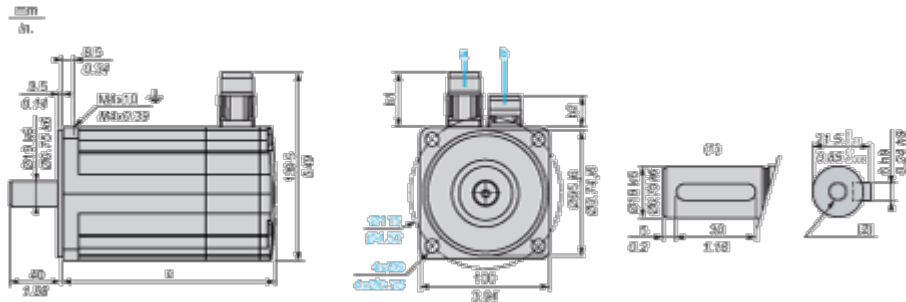
Certifikace a normy

Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Weee	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Životní Cyklus	Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace

Dimensions Drawings

Servo Motors Dimensions

Example with Straight Connectors



- a: Power supply for servo motor brake
- b: Power supply for servo motor encoder
- (1) Shaft end, keyed slot (optional)
- (2) For screw M6 x 21 mm/M6 x 0.83 in.

Dimensions in mm

Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
39.5	25.5	39.5	39.5	128	170

Dimensions in in.

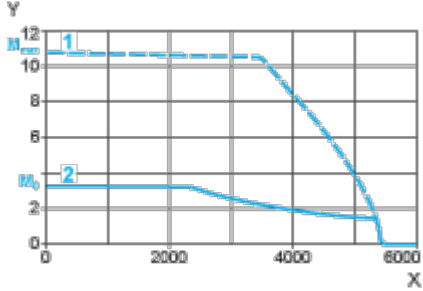
Straight connectors		Rotatable angled connectors		c (without brake)	c (with brake)
b1	b2	b1	b2		
1.55	1.00	1.55	1.55	5.03	6.69

Performance Curves

400 V 3-Phase Supply Voltage

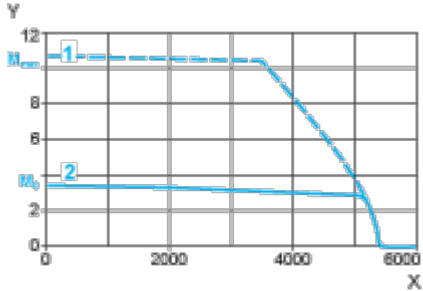
Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive

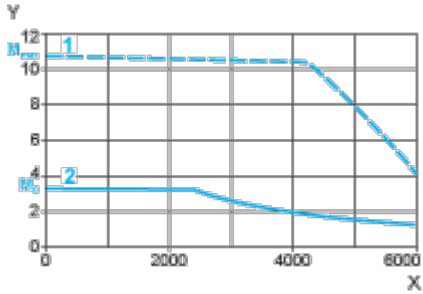


- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

480 V 3-Phase Supply Voltage

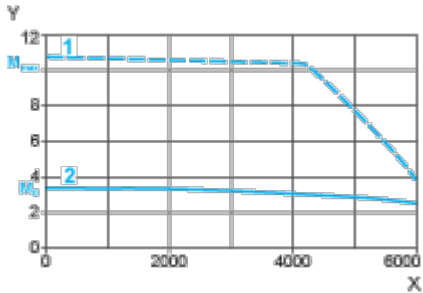
Torque/Speed Curves

Servo motor with LXM32•D12N4 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque

Servo motor with LXM32•D18N4 servo drive



- X Speed in rpm
- Y Torque in Nm
- 1 Peak torque
- 2 Continuous torque